



ACADEMIA ROMÂNĂ

PREMIILE ACADEMIEI ROMÂNE PENTRU ANUL 2020

Ceremonie de decernare: 7 decembrie 2022, ora 10

Aula Academiei Române

I. FILOLOGIE ȘI LITERATURĂ

1. Premiul „Timotei Cipariu“

Lucrarea: *Crestomația limbii române vechi, volumul al II-lea (1640-1715)*

2. Premiul „Bogdan Petriceicu Hasdeu“

Lucrarea: *Cronologia vieții literare românești (CVLR) 1970-1979*

3. Premiul „Ion Creangă“

Lucrarea: *Vântul, duhul, suflarea*

Autor: Andreea-Corina Răsuceanu

4. Premiul „Titu Maiorescu“

Lucrarea: *Ochii minții*

Autor: Irina Petraș

5. Premiul „Lucian Blaga“

a) Lucrarea: *Întoarcerea la Marele Will sau Reconsiderarea canonului shakespearian*

Autor: George-Valentin Volceanov

b) Lucrarea: *Brâncuși*

Autor: Pavel Șușară

6. Premiul „Mihai Eminescu“

Lucrarea: *Omul cu vâslă pe umăr*

Autor: Dinu Flămând

7. Premiul „Ion Luca Caragiale“ – Nu se acordă

II. ȘTIINȚE ISTORICE ȘI ARHEOLOGIE

1. Premiul „Vasile Pârvan“

a) Lucrarea: *Începuturile culturii Monteoru. Așezarea de la Năeni-Zănoaga Cetatea 2*

Autor: Mihai-Dan Constantinescu

b) Lucrarea: *Living on the River. A study of the interactions in the lower Danube Gorge in the late Iron Age and Early Roman Times*

Autor: Andreea-Maria Drăgan

2. Premiul „Dimitrie Onciul“

Lucrarea: *Octavian C. Tăslăuanu, Spovedanii. Volumele I-V, VI-VIII, IX-XV*
Autor: George-Bogdan Tofan

3. Premiul „George Barițiu“

Lucrarea: *Uivar „Gomilă“. A prehistoric tell settlement in the Romanian Banat*
Autor: Florin Drașovean* și Wolfram Schier (Germania)

4. Premiul „Nicolae Iorga“

Lucrarea: *„Auf nach Rumänien!“ Beligeranța germano-română, 1916-1918*
Autor: Claudiu-Lucian Topor

5. Premiul „Nicolae Bălcescu“

Lucrarea: *„Războiul sfânt“ al rasei: eugenia și protecția națiunii în Ungaria: 1900-1919*
Autor: Marius Turda

6. Premiul „A.D. Xenopol“

Lucrarea: *Revista „Arhiva“: bibliografie analitică precedată de un studiu monografic*
Autor: Mircea-Cristian Ghenghea

7. Premiul „Mihail Kogălniceanu“

Lucrarea: *Un cărturar de altădată: Constantin Erbiceanu (1838-1913)*
Autor: Leonidas Rados

8. Premiul „Eudoxiu Hurmuzaki“

Lucrarea: *Corpus Draculianum: Documentele și cronicile relative la viața și domnia voievodului Vlad Țepeș (1437-1650) vol. I, tom I și II*
Editori: Albert Weber (Germania), Adrian Gheorghe, Ștefan Marinca (Germania), Alexandru Ștefan Anca (Germania)

III. ȘTIINȚE MATEMATICE

1. Premiul „Simion Stoilow“

Lucrarea: *The Polynomial Carleson operator*
Autor: Victor-Daniel Lie

2. Premiul „Gheorghe Țițeica“

Lucrarea: *Higher order energy functionals*
Autor: Dumitru-Cezar Oniciuc

3. Premiul „Gheorghe Lazăr“

Grupul de lucrări: *Contribuții la probleme de ecuații diofantice și L-funcții Artin*
Autor: Mircea Cimpoeaș

4. Premiul „Grigore C. Moisil“ – Propunere făcută împreună cu Secția de știința și tehnologia informației

5. Premiul „Spiru Haret“

Grupul de lucrări: *Metode și modele matematice în elasticitatea neliniară*
Autor: Ionel-Dumitrel Ghiba

6. Premiul „Dimitrie Pompeiu“ – Nu se acordă

7. Premiul „Petre Sergescu“ (Istoria științelor și tehnicii) – Secția de științe matematice nu are propuneri

IV. ȘTIINȚE FIZICE

1. Premiul „Constantin Miculescu“

Grupul de lucrări: *Studiul corelației dintre caracteristicile microstructurale și proprietățile de câmp intens, ale sistemelor oxidice ceramice*

Autor: Lavinia-Petronela Curecheriu

2. Premiul „Dragomir Hurmuzescu“

Grupul de lucrări: *Tratarea apei cu plasmă netermică și potențialul de utilizare a acesteia în agricultură*

Autor: Monica Măgureanu

3. Premiul „Ștefan Procopiu“ – Nu se acordă

4. Premiul „Horia Hulubei“ – Nu se acordă

5. Premiul „Radu Grigorovici“

Grupul de lucrări: *Studii privind straturile subțiri pentru aplicații în domeniul celulelor fotovoltaice*

Autor: Marcela Socol

V. ȘTIINȚE CHIMICE

1. Premiul „Costin D. Nenițescu“ – Nu se acordă

2. Premiul „I. G. Murgulescu“ – Nu se acordă

3. Premiul „Gheorghe Spacu“ – Nu se acordă

4. Premiul „Nicolae Teclu“

a) Grupul de lucrări: *Compozite polimerice miez/multistrat polielectrolitic pentru îndepărtarea unor poluanți din ape contaminate*

Autor: Florin Bucătariu

b) Grupul de lucrări: *Catalizatori heterogeni cu aplicații catalitice și fotocatalitice*

Autori: Florentina Neațu, Ștefan Neațu și Mihaela-Mirela Trandafir

5. Premiul „Cristofor I. Simionescu“

Grupul de lucrări: *Formulări pe bază de polimeri pentru eliberare controlată de medicamente*

Autor: Daniela Ailincăi

VI. ȘTIINȚE BIOLOGICE

1. Premiul „Emil Racoviță“

Suită de 7 lucrări (2017-2020) cu tema *Biologia sistemică a îmbătrânirii*

Autor: Robi Marcel Tăcutu

2. Premiul „Grigore Antipa“

Grup de 8 lucrări (2014-2020) în domeniul *Platformele Celulare Biosenzoristice*

Autor: Mihaela Gheorghiu

3. Premiul „Nicolae Simionescu“

Suită de 22 lucrări (2015-2020): *Un concept unitar pe baza studiilor celulelor retinale ganglionare (CRG), neuronii care transmit informația vizuală de la ochi la creier*

Autor: Tudor Constantin Badea

4. Premiul „Emanoil Teodorescu“ – Nu se acordă

VII. ȘTIINȚE GEONOMICE

1. Premiul „Grigore Cobălcescu“

a) Lucrarea: *Early Pleistocene freshwater fishes of Copăceni (Dacian Basin, southern Romania)*

Autori: Ștefan Vasile, Oleksandr Kovalchuk (Ucraina), Alexandru Petculescu, Marton Venczel

b) Lucrarea: *Microaerophilic Fe-oxidizing micro-organisms in Middle Jurassic ferruginous stromatolites and the paleoenvironmental context of their formation (Southern Carpatians, Romania)*

Autori: Mihaela Grădinaru, Iuliana Lazăr*, Mihai Ducea*/**, Lucian Petrescu*

2. Premiul „Ludovic Mrazec“

Lucrarea: *Rare earth element (REE) enrichment of the late Ediacaran Kalyus Beds (East European Platform) through diagenetic uptake*

Autori: Ion Francovschi, Eugen Grădinaru*, Relu-Dumitru Roban*, Mihai Ducea*/**, Valerian Ciobotaru (Republica Moldova), Leonid Shumlyanskyy (Ucraina/Australia)

3. Premiul „Gheorghe Munteanu-Murgoci“

Lucrarea: *Capcane subtile în sistemele petroliere din România*

Autor: Doru Cătălin Morariu

4. Premiul „Ștefan Hepites“ – Nu se acordă

5. Premiul „Simion Mehedinți“

a) Lucrarea: *Relieful din Depresiunea Transilvaniei*

Autor: Gheorghe Roșian

b) Lucrarea: *Vulnerabilitatea așezărilor umane și riscurilor sociale în Depresiunea Petroșani*

Autor: Andra Maria Costache

VIII. ȘTIINȚE TEHNICE

1. Premiul „Aurel Vlaicu“

Grupul de lucrări: *Caracterizarea structurării induse magnetic la scară nanometrică în ferofluide prin metode optice*

Autori: Vlad-Mircea Socoliuc și Lorin-Bogdan Popescu

2. Premiul „Traian Vuia“

Grupul de lucrări: *Roboți paraleli inovativi pentru aplicații medicale (“Innovation in medical parallel robots”)*

Autori: Doina-Liana Pîslă, Nicolae Plitea și Liviu-Călin Vaida

3. Premiul „Henri Coandă“

a) Grupul de lucrări: *Mașini electrice pentru aplicații cu viteză variabilă: proiectare și control*

Autori: Ileana Torac, Mihaela-Codruța Paicu (Ancuți), Ana-Adela Popa și Andy-Sorin Isfănuți

b) Cartea: *Computational modeling in biomedical engineering and medical physics*

Autori: Alexandru Mihail Morega*/**, Mihaela Morega și Alin-Alexandru Dobre

4. Premiul „Constantin Budeanu“

Cartea: *Advanced electric drives – an UPT selection*

Autori: Sorin Mușuroi, Cristian-Vasile Lascu și Nicola-Valeriu Olarescu

5. Premiul „Anghel Saligny“

Tratatul: *FUNDAȚII*, vol. 3: *Structuri de sprijin în ingineria geotehnică*

Autori: Anghel Stanciu* și Florian Roman

6. Premiul „Petre Sergescu“ (Istoria științelor și tehnicii)

Cartea: *I.A.R. Industria Aeronautică Română, 1925-1948*

Autori: Horia-Gabriel Stoica și Radu-Dan Antoniu

IX. ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE

1. Premiul „Ion Ionescu de la Brad“ – agricultură, economie, botanică

Lucrarea: *Evaluation of single nucleotide polymorphisms identified through the use of SNP assay in Romanian and Chinese Holstein and Simmental cattle breeds.*

Autori: Daniela Elena Ilie, Yahui Gao (China), Ioana Nicolae*, Dongxiao Sun (China), Junya Li (China), Bo Han (China) și Dinu Gavojdian

2. Premiul „Traian Săvulescu“ – biologie, fitopatologie, biotehnologie, știința alimentului

Lucrarea: *Removal of bacteria, viruses, and other microbial entities by means of nanoparticles*

Autori: Dan Cristian Vodnar, Laura Cot (Mitrea), Lavinia Florina Mureșan (Călinoiu), Katalin Szabo și Bianca Eugenia Ștefănescu (Vodnar)

3. Premiul „Marin Drăcea“ – agricultură, știința solului, îmbunătățiri funciare, horticultură, zootehnie

Lucrarea: *A generalized nonlinear mixed-effects height–diameter model for Norway spruce in mixed-uneven aged stands*

Autori: Albert Ciceu, Juan Garcia-Duro (Spania), Ioan Seceleanu*, și Ovidiu Badea**

4. Premiul „Gheorghe Ionescu-Șișești“ – agricultură, știința solului, îmbunătățiri funciare, horticultură, zootehnie

Lucrarea: *Model of color parameters variation and correction in relation to “Time-View” image acquisition effects in wheat crop.*

Autori: Florin Sala*, Costin Alin Popescu*, Mihai Valentin Herbei* și Ioan-Ciprian Rujescu

X. ȘTIINȚE MEDICALE

1. Premiul „Iuliu Hațieganu“

a) Lucrarea: *Momente de început ale stomatologiei clujene: Oameni și Fapte (1919-1948)*
Autori: Alexandru-Horațiu Rotar și Alexandru Rotar

b) Lucrarea: *Infarctul intestinal*
Coordonatori: Constantin Ciuce* și Ionuț-Isaia Jeican

2. Premiul „Daniel Danielopolu“

Lucrarea: *File din Istoria Medicinii Românești*
Coordonatori: Victor Voicu**, Irinel Popescu** și Eugen Târcoveanu

3. Premiul „Gheorghe Marinescu“ – Nu se acordă

4. Premiul „Victor Babeș“ – Nu se acordă

5. Premiul „Constantin I. Parhon“ – Nu se acordă

6. Premiul „Ștefan S. Nicolau“

Lucrarea: *Pandemia Covid-19 în România. Aspecte Clinice și Epidemiologice*
Coordonatori: Victor Voicu**, Costin Cernescu**, Irinel Popescu** și Șerban-Ion Bubenek-Turconi

XI. ȘTIINȚE ECONOMICE, JURIDICE ȘI SOCIOLOGIE

Științe economice

1. Premiul „Petre S. Aurelian“

Lucrarea: *Monografie statistică a Academiei de Studii Economice București. 100 de promoții de absolvenți* (vol. I-II)

Autori: Nicolae Istudor, Emilia Gogu, Alexandru Isaic-Maniu, Dumitru Miron* și Ion Vorovenci

2. Premiul „Virgil Madgearu“

Lucrarea: *Transporturile în spațiul istoric românesc*

Autori: Frantz-Daniel Fistung și Teodor Popescu

3. Premiul „Victor Slăvescu“

Lucrarea: *The Sustainable Development Theory: A Critical Approach* (vol. I-II)

Autori: Ion Pohoată*, Delia Elena Diaconășu și Vladimir Mihai Crupenschi

4. Premiul „Nicolas Georgescu Roegen“

Lucrarea: *Sustenabilitate economică și justiție socială*

Autori: Emil Dinga și Gabriela-Mariana Ionescu

Sociologie

5. Premiul „Dimitrie Gusti“ – Nu se acordă

6. Premiul „Henri H. Stahl“

Lucrarea: *Social Conflict and the Making of a Globalized Place at Roșia Montană*

Autor: Filip-Mihai Alexandrescu

Științe Juridice

7. Premiul „Nicolae Titulescu“ – Nu se acordă

8. Premiul „Simion Bărnuțiu“

Lucrarea: *Garanții civile*

Autor: Radu-Alexandru Rizoiu

9. Premiul „Andrei Rădulescu“ – Nu se acordă

XII. FILOSOFIE, TEOLOGIE, PSIHOLOGIE ȘI PEDAGOGIE

1. Premiul „Constantin Rădulescu-Motru“ – Nu se acordă

2. Premiul „Mircea Florian“

Lucrarea: *Intuiționismul matematic. Interpretări filosofice*

Autor: Viorel Vizureanu

3. Premiul „Ion Petrovici“

Lucrarea: *Socrate în blugi sau filosofia pentru adolescenți*

Autor: Mihai-Laurențiu Staicu

4. Premiul „Vasile Conta“ – Nu se acordă

5. Premiul „Dumitru Stăniloae“

a) Lucrarea: *Emoții, afecte și sentimente în istorie*

Autor: Pr. Emanoil Băbuș

b) Lucrarea: *La structure ontologique-communionnelle de la personne. Aux sources théologiques et philosophiques du père Dumitru Stăniloae.*

Autor: Costin-Ciprian Apintilieseii

XIII. ARTE, ARHITECTURĂ ȘI AUDIOVIZUAL

Creație muzicală

1. Premiul „George Enescu“

Lucrarea: *Themes / Anthemes* pentru orchestră

Compozitor: Gabriel-Vicențiu Almași

Muzicologie

2. Premiul „Ciprian Porumbescu“ – Nu se acordă

Istoria artei

3. Premiul „George Oprescu“

Lucrarea: *Iconografia vrăjitoriei în arta religioasă românească*

Autori: Ioan Simion Pop-Curșeu și Ștefana Pop-Curșeu

Artă plastică

4. Premiul „Ion Andreescu“

a) Lucrarea: Proiectul *Manifest pentru natură* (Expozițiile *Arte Laguna* – Veneția; Salonul Național de sticlă – Galeria „Simeza“; Salonul Național de Artă – Galeria Senat; Bienalele Internaționale de Artă Contemporană – Buzău, Bârlad)

Artist plastic: Mihăiță Țopescu

b) Lucrarea: Expoziția *Descânt* (Muzeul Național al Literaturii Române)

Artist plastic: Marcel Lupșe

Etnografie și folclor

5. Premiul „Simion Florea Marian“

Lucrarea: *Portul popular din Câmpia Munteniei în colecțiile Muzeului Național al Satului „Dimitrie Gusti“*

Autori: Georgeta Stoica*/**, Paulina Popoiu și Georgiana Onoiu

Creație arhitectonică

6. Premiul „Duliu Marcu“

Lucrarea: Ansamblul *Dacia One* (proiectat în 2020)

Autor: Arh. Adrian-Emilian Zerva

Artele spectacolului

7. Premiul „Aristizza Romanescu“

a) Filmul: *Malmkrog*

Regizor: Emilian-Cristian Puiu

b) Lucrările: Ciclul *Rezistența prin teatru* (producții ale Teatrului „Act“, difuzate online în 2020, regia Alexandru Dabija); *Rosto* (montat în 2020, cu premiera în 2021, regia Alexandru Dabija)

Actor: Marcel Iureș

XIV. ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

1. Premiul „Grigore Moisil“ – în colaborare cu Secția de științe matematice (vezi III. Științe matematice)

Monografia: *Foundations of Finitely Supported Structures: A set Theoretical Viewpoint*

Grup de 3 lucrări: *Fixed Point Results for Finitely Supported Algebraic Structures; Uniformly Supported Sets and Fixed Points Properties; Relaxing the Fraenkel – Mostowski Set Theory.*

Autor: Andrei Alexandru

2. Premiul „Mihai Drăgănescu“

Monografiile: - *Intelligent Decision Support Systems – A Journey to Smarter Healthcare*

- *Artificial Intelligence in Cancer: Diagnostic to Tailored Treatment*

Autor: Smaranda Belciug

3. Premiul „Tudor Tănăsescu“ – Nu se acordă

4. Premiul „Gheorghe Cartianu“ – Nu se acordă

* A mai primit un Premiu al Academiei Române

** Este membru al Academiei Române

Cu acest prilej, Academia Română acordă
o diplomă „Meritul Academic“ și 4 diplome „Distincția Culturală“.

Diploma „Meritul Academic“

- Narcis Dorin Ion, pentru excepționala sa dăruire în domeniul muzeologiei și istoriografiei

Diploma „Distincția Culturală“

1. Mădălina Corina Diaconu, pentru realizarea rubricii radio „Poveștile Academiei“
2. Tudor Stavilă, cu prilejul împlinirii a 70 de ani
3. Ioan Lăcătușu, pentru valorificarea patrimoniului cultural al românilor din arcul carpatic
4. Erich-Mihail Broanăr, pentru valorificarea patrimoniului cultural al românilor din arcul carpatic